

Declaração de Desempenho Nº 0552-CPR-2013-029

Código de identificação único do produto-tipo:	Arma-Chek Silver AF
Utilização prevista:	Isolamento térmico para equipamentos em edificação e instalações industriais (ThiBELL)
Fabricante:	Armacell Iberia S.L. c/ Can Magi nº 1 Polígono Industrial Riera d'Esclanya, E-17213 Esclanya (Begur), Spain
Sistema(s) AVCP:	1
Norma harmonizada:	EN 14304:2009+A1:2013
Entidade(s) certificadora(s):	NB 0919

Desempenho declarado:

Características essenciais	Propriedades úteis		
Resistência térmica / Condutividade térmica	coquilhas	$d_N = 9 - 25 \text{ mm (AF1-AF4)}$	$\lambda_{0^\circ\text{C}} \leq 0,033 \text{ W/(m}\cdot\text{K)},$ $\lambda(\vartheta_m) = (33 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2) / 1000$
	coquilhas	$d_N = 25 - 32 \text{ mm (AF5-AF6)}$ $d_N = 32 - 54 \text{ mm (AF5-AF6)}$	$\lambda_{0^\circ\text{C}} \leq 0,036 \text{ W/(m}\cdot\text{K)},$ $\lambda(\vartheta_m) = (36 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2) / 1000$
Reação ao fogo Euroclasse	coquilhas	$d_N = 9 - 54 \text{ mm (AF1-AF6)}$	$C_L-s3,d0$
Durabilidade da resistência térmica em função do envelhecimento/degradação	Estabilidade de medidas 1) Temperatura mínima de aplicação ST(-)50 (= -50 °C)		
Durabilidade da resistência térmica em função de altas temperaturas	Temperatura máxima de aplicação ST(+)110 (=110 °C)		
Durabilidade da reação ao fogo em função do envelhecimento/degradação	Característica de durabilidade ²⁾		
Durabilidade da reação ao fogo em função de altas temperaturas	Característica de durabilidade ²⁾		
Permeabilidade à água	NPD		
Permeabilidade de vapor / Resistência à difusão do vapor	coquilhas	$d_N = 9 - 54 \text{ mm (AF1-AF6)}$	$\mu \geq 15000$ ($\mu \geq 15000$)
Valor de liberação de substâncias corrosivas	Vestígios de iões de cloro solúveis em água CL300 ($\leq 300 \text{ ppm}$)		
Indicador de absorção de som	NPD		
Liberação de substâncias perigosas ao meio interior	NPD ³⁾		
1) A condutividade térmica da espuma elastomérica não muda com o tempo. 2) A resistência ao fogo dos produtos em espuma elastomérica não muda com o tempo. 3) Métodos europeus de ensaio em fase de preparação. 4) Propriedades úteis não determinadas (NPD).			

A presente Declaração de Desempenho está disponibilizada, de acordo com o art. 7(3) do Regulamento (CE) N° 305/2011, na nossa página web: www.armacell.com/DoP.

As propriedades úteis do produto acima referido são compatíveis com o conjunto das propriedades úteis declaradas. A presente Declaração de Desempenho é emitida de acordo com o Regulamento (CE) N° 305/2011 sob a exclusiva responsabilidade do fabricante anteriormente referido.

Assinado em nome do fabricante:

Malte Witt, General Manager EU South

Begur, 01.05.2015



[assinatura]